

國立嘉義大學九十三年學年度轉學生招生考試試題

科目：普通植物學

(請將答案寫在答案卷上)

一、解釋下列名詞：(20%，每題5%)

- 1、胞器 (organelles)
- 2、穎果 (caryopsis)
- 3、單位結果 (parthenocarpy)
- 4、完全花 (complete flowers)

二、周皮包含那幾部份？(20%)

三、何謂地上發芽？請舉一實例說明之。(20%)

四、解釋植物吸收礦物離子的機制及運輸原理。(20%)

五、晝夜長短密切影響著植物的生長及開花，一般稱為光週期現象 (photoperiodism)。解釋光週期訊息來自植物的那個部位？如何證明？(20%)